

## Datenblatt

### OpDAT Patchkabel SC-S/LC-S OS2

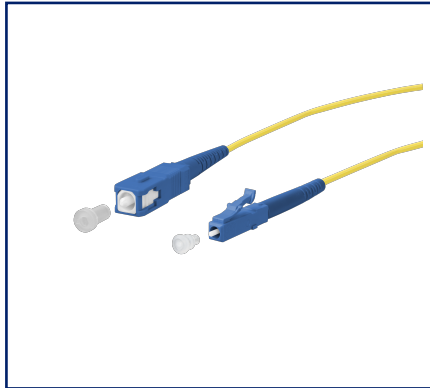
Seite 1/5

Art.-Nr.  
151P3EOJ0XXE

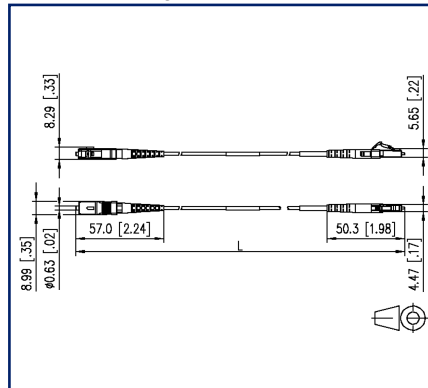
15.06.2023

Version: F

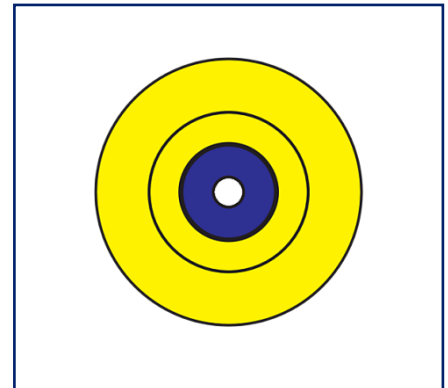
#### Abbildungen



Maßzeichnung



Prinzipbild



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

#### Produktbeschreibung

- Singlemode Patchkabel I-V(ZN)H1 E9/125 OS2
- Singlemodefaser OS2, E9/125 µm biegeunempfindlich gemäß IEC 60793-2-50 Typ B6\_a und B6\_b und G.657.A2 und B2 kompatibel zu G.652.D
- Außendurchmesser 2,0 mm
- Mantelmaterial halogenfrei mit niedriger Rauchentwicklung LSHF-FR, flammwidrig
- zu 100 % auf Einfüge- und Rückflussdämpfung geprüft
- alle Patchkabel sind mit einer Seriennummer versehen
- alle verfügbaren Varianten können über den Kabelkonfigurator erstellt werden



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

Einsatzgebiete	Bürobereiche Rechenzentrum
Mechanische Bewertung nach MICE	M1
Ingress Bewertung nach MICE	I1
Climatic Bewertung nach MICE	C1
Elektromagnetische Bewertung nach MICE	E3
Bauart	Patchkabel
Übertragungstechnik	LWL
Farbe	gelb
Faser-Modentyp	Singlemode
Faser-Klasse	OS2
Kabeltyp	Simplex-Kabel
Anzahl Kabel/ Adern	1
Schliffart	UPC (Ultra Physical Contact)
Faseraufbau	9/125 µm
Gewicht	4.5 kg/km

#### Anschlüsse/Schnittstellen

Anschlussstechnik Schnittstelle 1	SC
Anschlussstechnik Schnittstelle 2	LC
Kabelmanteldurchmesser (min. - max.)	
Kabelmanteldurchmesser	2,0
Kabelmanteldurchmesser	0,079

#### Optische Eigenschaften

Einfügedämpfung	max. 0,3 dB
Rückflussdämpfung	min. 50 dB

#### Mechanische Eigenschaften

Lebensdauer - Steckzyklen	min. 1000
Zugentlastung	Vollader und Aramid
Zugfestigkeit, permanent	70 N
Biegeradius bei Installation	15 mm

# P | Cabling

## Datenblatt OpDAT Patchkabel SC-S/LC-S OS2

Seite 3/5

Art.-Nr.  
151P3EOJXXE

15.06.2023  
Version: F

### Technische Daten

#### Mechanische Eigenschaften

Biegeradius bei Installation 0.591 in.

#### Werkstoffe und Werkstoffeigenschaften

Biegeunempfindlichkeit	ja
Flammwidrigkeit	ja
Halogenfreiheit	ja
RoHS	konform

#### Umgebungsbedingungen

Temperatur (min. - max.)	
Temperatur - Lager °C	-10 °C - 60 °C
Temperatur - Lager °F	14 °F - 140 °F
Temperatur - Betrieb °C	-10 °C - 60 °C
Temperatur - Betrieb °F	14 °F - 140 °F
Temperatur - Installation °C	-10 °C - 60 °C
Temperatur - Installation °F	14 °F - 140 °F

#### Normen/Bestimmungen

Universelle Gebäudeverkabelung	
Allgemeine Anforderungen	ISO/IEC 11801
Steckgesichter von Lichtwellenleiter-Steckverbindern	IEC 61754-4 / IEC 61754-20
Lichtwellenleiter: LWL-Innenkabel	
Rahmenspezifikation für Einmodenfasern der Kategorie B	ISO/IEC 60793-2-50 type B6_a/B6_b
Lichtwellenleiter: Verbindungselemente und passive Bauteile - Grundlegende Prüf- und Messverfahren	
LWL-Verbindungselemente & passive Bauteile	IEC 61300-3-4   IEC 61300-3-6
Prüfung der bei der Verbrennung der Werkstoffe von Kabeln und isolierten Leitungen entstehenden Gase	
Bestimmung des Gehaltes an Halogenwasserstoffsäure	IEC 60754-1
Bestimmung der Azidität (durch Messung des pH-Wertes) und Leitfähigkeit	IEC 60754-2

# P | Cabling

## Datenblatt OpDAT Patchkabel SC-S/LC-S OS2

Seite 4/5

Art.-Nr.  
151P3EOJ0XXE15.06.2023  
Version: F

### Technische Daten

#### Normen/Bestimmungen

Prüfungen an Kabeln, isolierten Leitungen und Glasfaserkabeln im Brandfall

Prüfung der vertikalen Flammenausbreitung an einer Ader, einer isolierten Leitung oder einem Kabel	ISO/IEC 60332-1-2
Prüfung der vertikalen Flammenausbreitung von vertikal angeordneten Bündeln von Kabeln & isolierten	ISO/IEC 60332-3-24
Messung der Rauchdichte von Kabeln & isolierten Leitungen beim Brennen	ISO/IEC 61034
ITU-T Standard	ITU-T G.657.A2 und G.657.B2, kompatibel zu ITU-T G.652.D

#### Klassifikationen

ETIM 7.0	EC001263
ETIM 8.0	EC001263

#### Verpackungsinformationen

Verpackungsart	1 Stück / Polybeutel
----------------	----------------------



# P | Cabling

## Datenblatt OpDAT Patchkabel SC-S/LC-S OS2

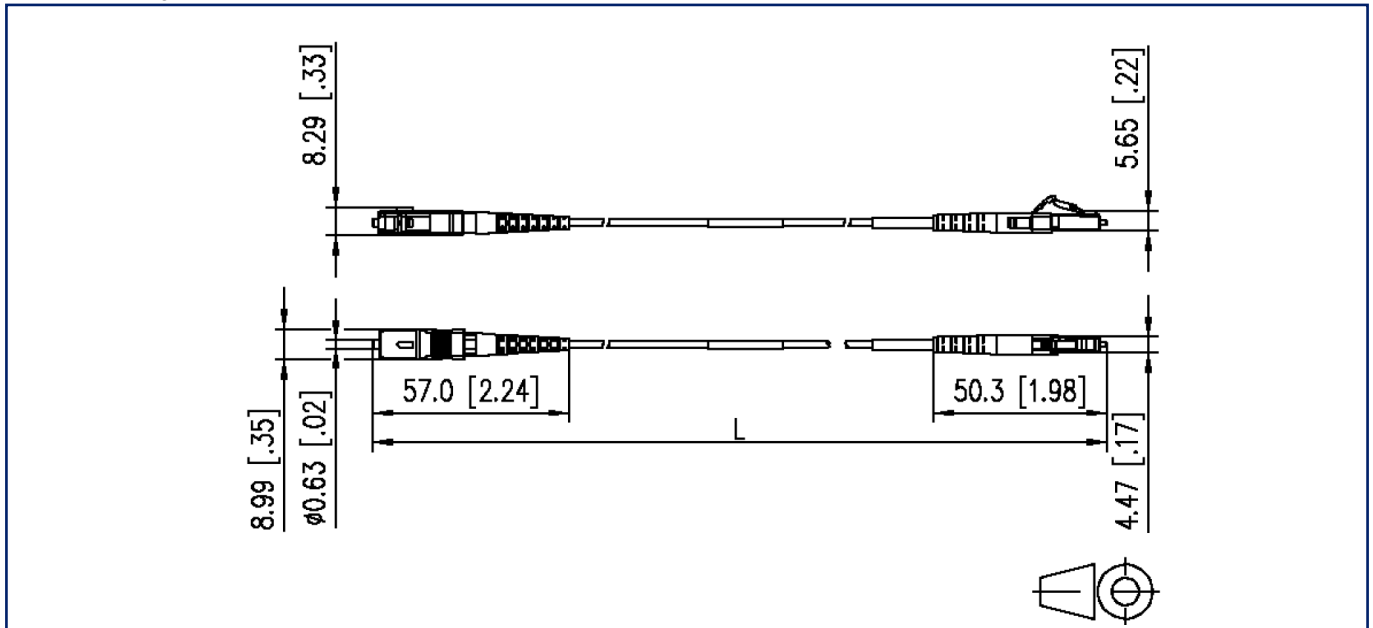
Seite 5/5

Art.-Nr.  
151P3EOJ0XXE

15.06.2023  
Version: F

### Abbildungen

#### Maßzeichnung



#### Prinzipbild

